سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

الملف التسعون

{محلول}

سؤال 1

بائع ورود يبيع الوردة الكبيرة بـ ١٠ ريال والصغيرة بـ ٤ ريال،
ما سعر ٣ وردات كبيرة و ٥ وردات صغيرة ؟

أ ٥٠

ب ٦٠

ج ٧٠

د ٨٠

سؤال 2

لدى محمد ٢٥ ريال ، أحمد ٢٠ ريال ، نواف ٢٥ ريال، كم المبلغ الكلي معهم؟

أ ٥٠

ب ٦٠

ج ٧٠

د ٨٠

سؤال 3

رجل لديه قطعتين أرض الأولى مساحتها ٣٤٠ م^{٢} والثانية مساحتها ٤٨٠ م^{٢} ، كم الفرق بين مساحتي القطعتين ؟

أ ١٢٠

ب ١٤٠

ج ١٦٠

د ١٨٠

سؤال 4 إذا كان س = ٣ - $\sqrt{٥}$ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ١

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5 قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة مربع طول ضلعه ٣ سم

-القيمة الثانية : مساحة مثلث طول ضلعه ٣ سم

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{\sqrt{٢٥ - ١٦}}{\sqrt{٢٥} - \sqrt{١٦}}$

-القيمة الثانية : ١

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7

يوفر سلطان ٢٠٠٠ ريال شهريًا، ويريد شراء سيارة سعرها ٢٨٠٠٠ ريال، كم شهر يحتاج ليشتري السيارة ؟

أ ١٢

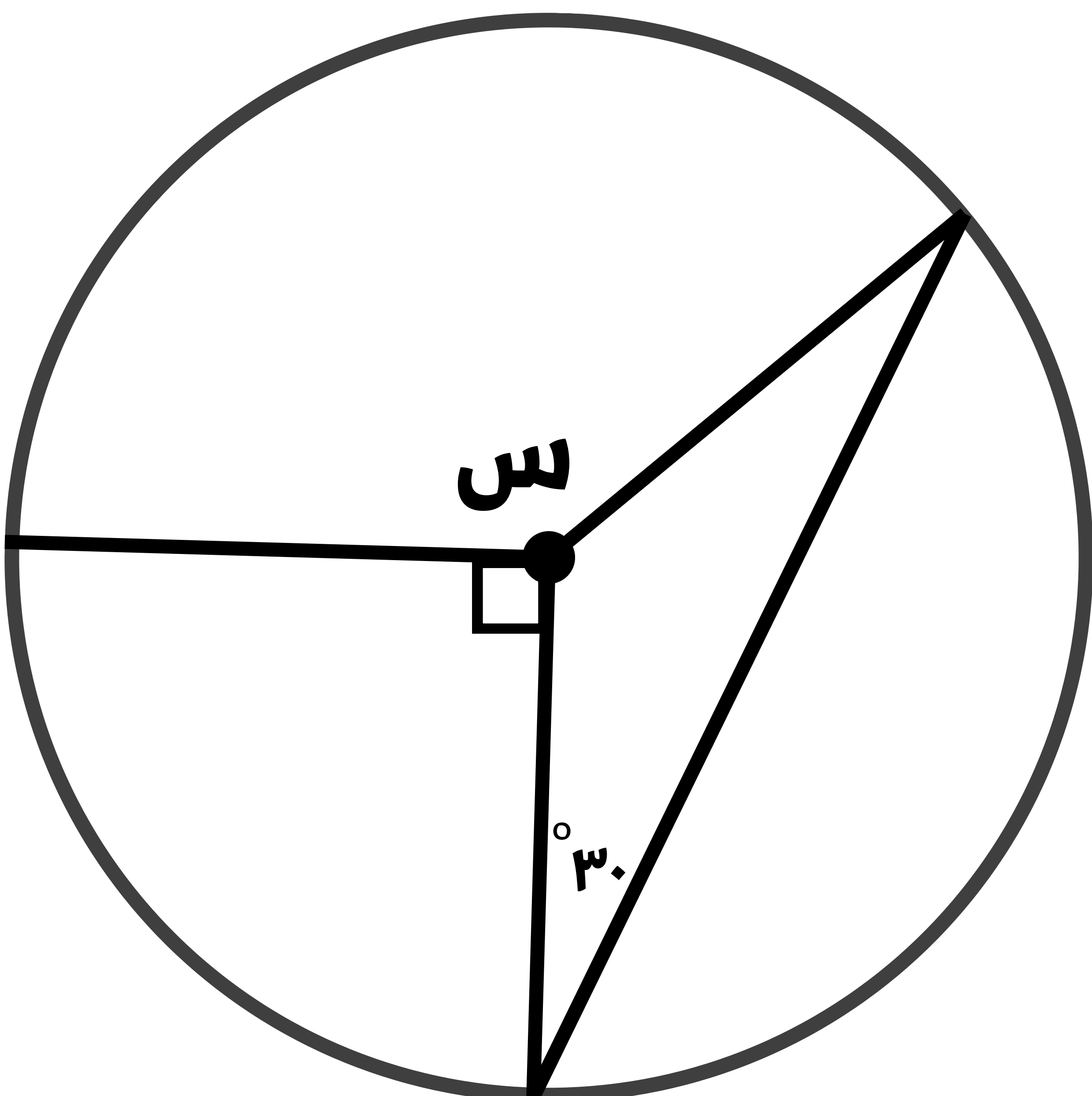
ب ١٣

ج ١٤

د ١٥

سؤال 8

أوجد قياس زاوية س



أ ١٢٠

ب ١٣٠

ج ١٤٠

د ١٥٠

سؤال 9

إذا كان س - ص = ١٦ ، $\sqrt{س}$ + $\sqrt{ص}$ = ٨ ،

أوجد قيمة $\sqrt{س}$ - $\sqrt{ص}$

أ ٢

ب ٤

ج ٦

د ٨

سؤال 10

احسب قيمة :

$٦٠^{٠,٧٥} \times ١٢^{٠,٢٥} \times ٥^{١,٢٥}$

أ ١٠٠

ب ٢٠٠

ج ٣٠٠

د ٦٠٠

سؤال 11

قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها ١٥٠ م وعرضها ١٠٠ م ، و ١ كيلو جرام من بذور القمح تغطى ١٥ م٢ من الأرض، وسعر الكيلو جرام من البذور ٥ ريال، كم التكلفة لتغطية الأرض كاملة؟

أ ٢٥٠٠

ب ٥٠٠٠

ج ٧٥٠٠

د ١٠٠٠٠

سؤال 12

قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١٠^{٣} \times ٠,٠١}{٠,١}$

-القيمة الثانية : ٥

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13

سيارة تقطع ٧٢ كم في ٣٢ دقيقة، كم تقطع في الساعة ؟

أ ١٣٠

ب ١٣٥

ج ١٤٠

د ١٥٠

سؤال 14 إذا كان س > ٤ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{٤}{س + ١}$

-القيمة الثانية : $\frac{س - ١}{٤}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15

يهدى معلم ٨ طلاب، كل طالب هديه سعرها ٥٠ ريال، فإذا زاد سعر الهدية ٣٠ ريال، كم هدية يستطيع شراؤها بنفس المبلغ ؟

أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 16

إذا كان $\sqrt{س^٢ + ص^٢} = ص + س$ ،

أي الآتي صحيح ؟

أ) س ص = ١

ب) س ص = ٢

ج) س ص = ٠

د) س ص = $\frac{٣}{٢}$

سؤال 17 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\sqrt{١٦}$

-القيمة الثانية : $\frac{٣٦}{٩}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

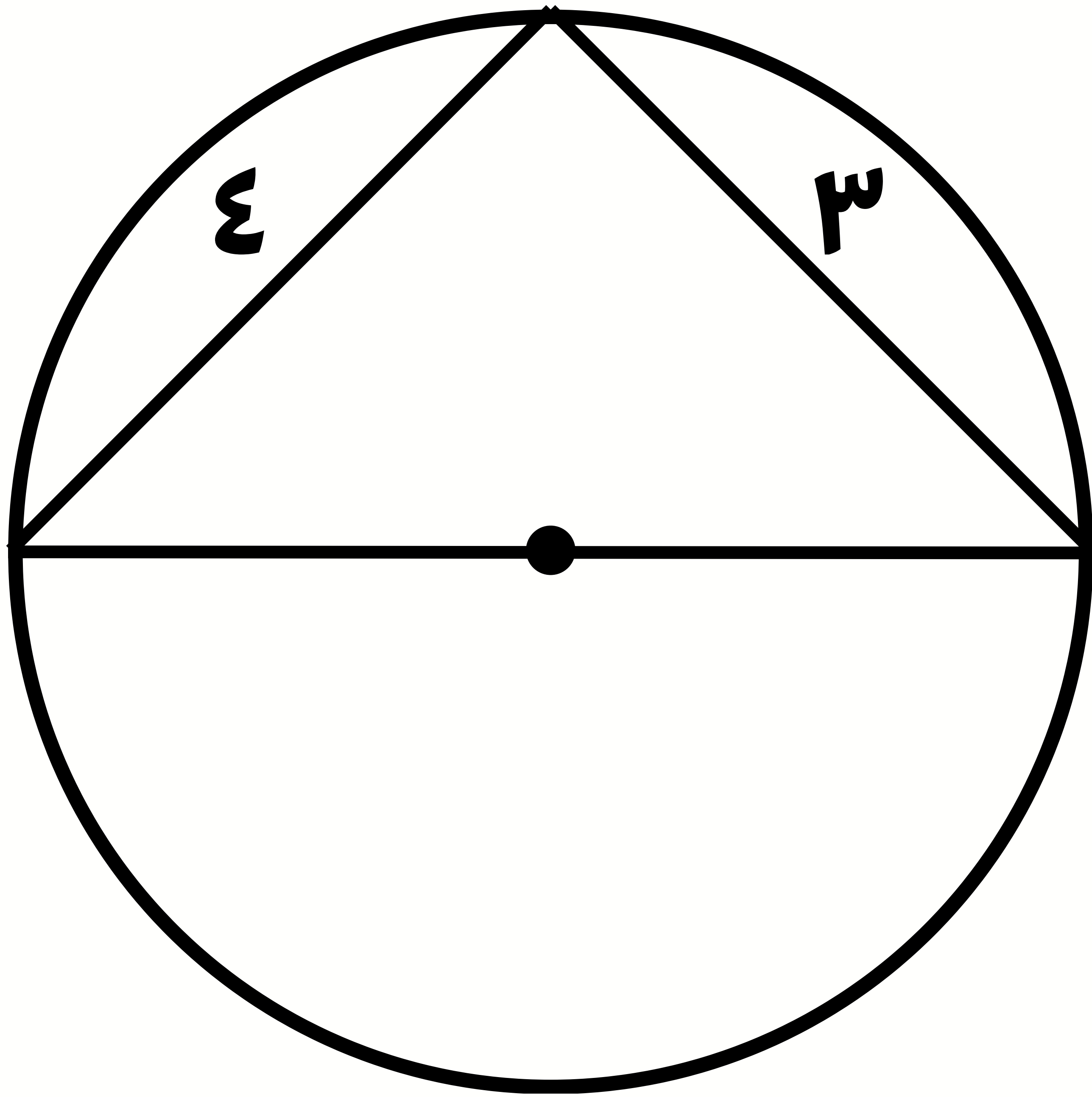
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18 قارن بين :

-القيمة الأولى : ٣

-القيمة الثانية : طول نصف قطر الدائرة



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19

إذا كان ٧ ك + ٤ ك = ٣٢ ، ما قيمة ك ؟

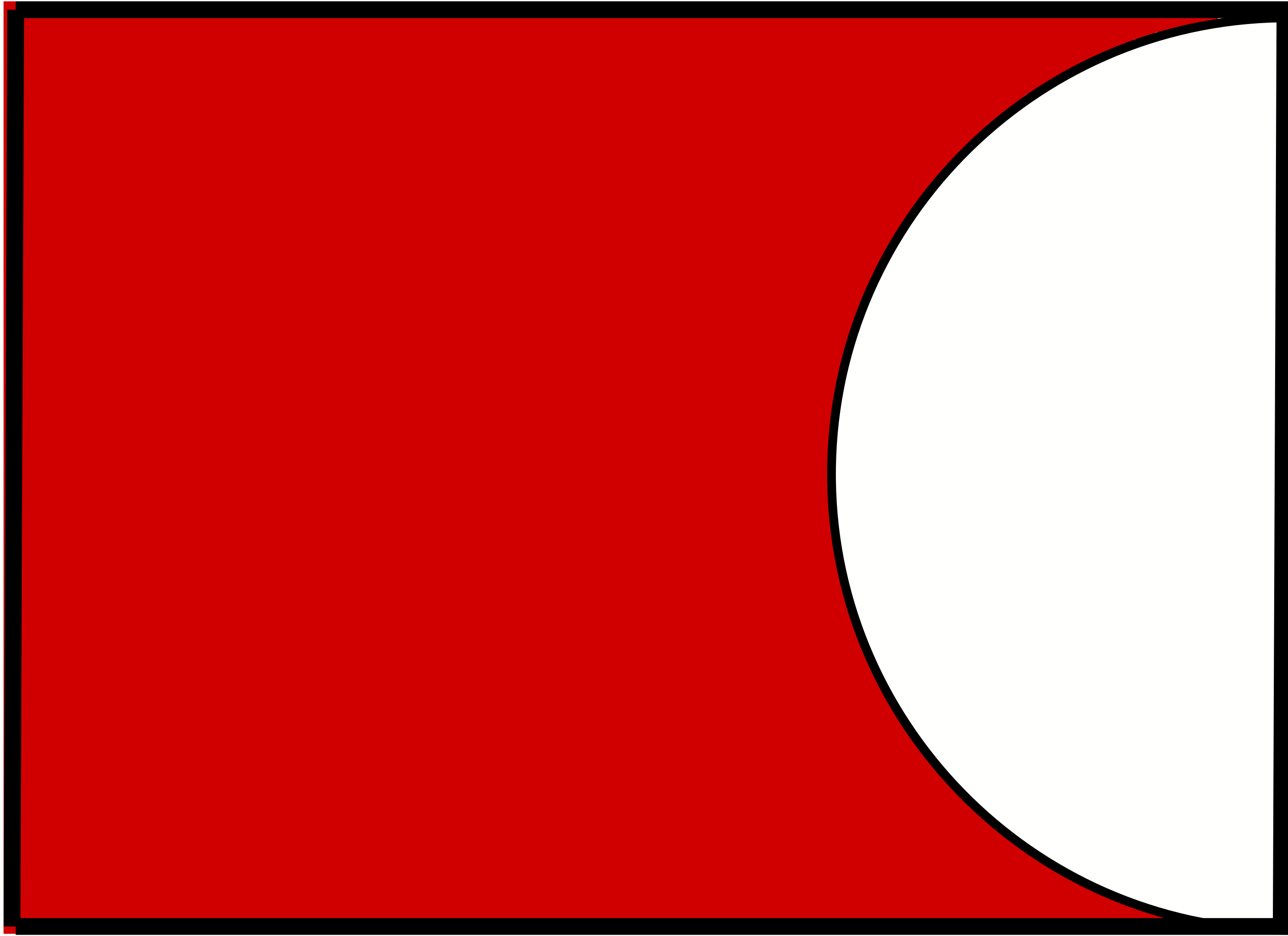
أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 20



إذا كان محيط المستطيل = ٢٠ سم ،
طول نصف قطر الدائرة = ٢ سم ،
أوجد مساحة الجزء المظلل

أ ط + ٤

ب ٢ط + ١٦

ج ط + ١٦

د ط + ٢٠

سؤال 21

راتب أحمد في الشركة مقدراه ١٠٠٠٠ ريال، وعرض عليه عرض وذلك بأن يزداد في كل سنة ١٠٪ من الراتب أو يزداد كل سنة بمقدار ١٠٠٠ ريال، المطلوب هو المقارنة بين :

-القيمة الأولى : الراتب بالعرض الأول بعد مرور ٣ سنوات

-القيمة الثانية : الراتب بالعرض الثاني بعد مرور ٣ سنوات

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 22

ماهي أكبر قيمة يمكن الحصول عليها عند إضافة صفر للرقم ٣٤٥١٨٦ ؟

أ بين ١ و ٨

ب بين ٥ و ١

ج بين ٨ و ٦

د بين ٣ و ٤

سؤال 23

إذا كانت $س^٢ = ١٦$ ، $ص^٢ = ٢٥$ ،
أوجد قيمة : $(س + ص)(ص - س)$

أ ٩

ب ١٠

ج ٢٥

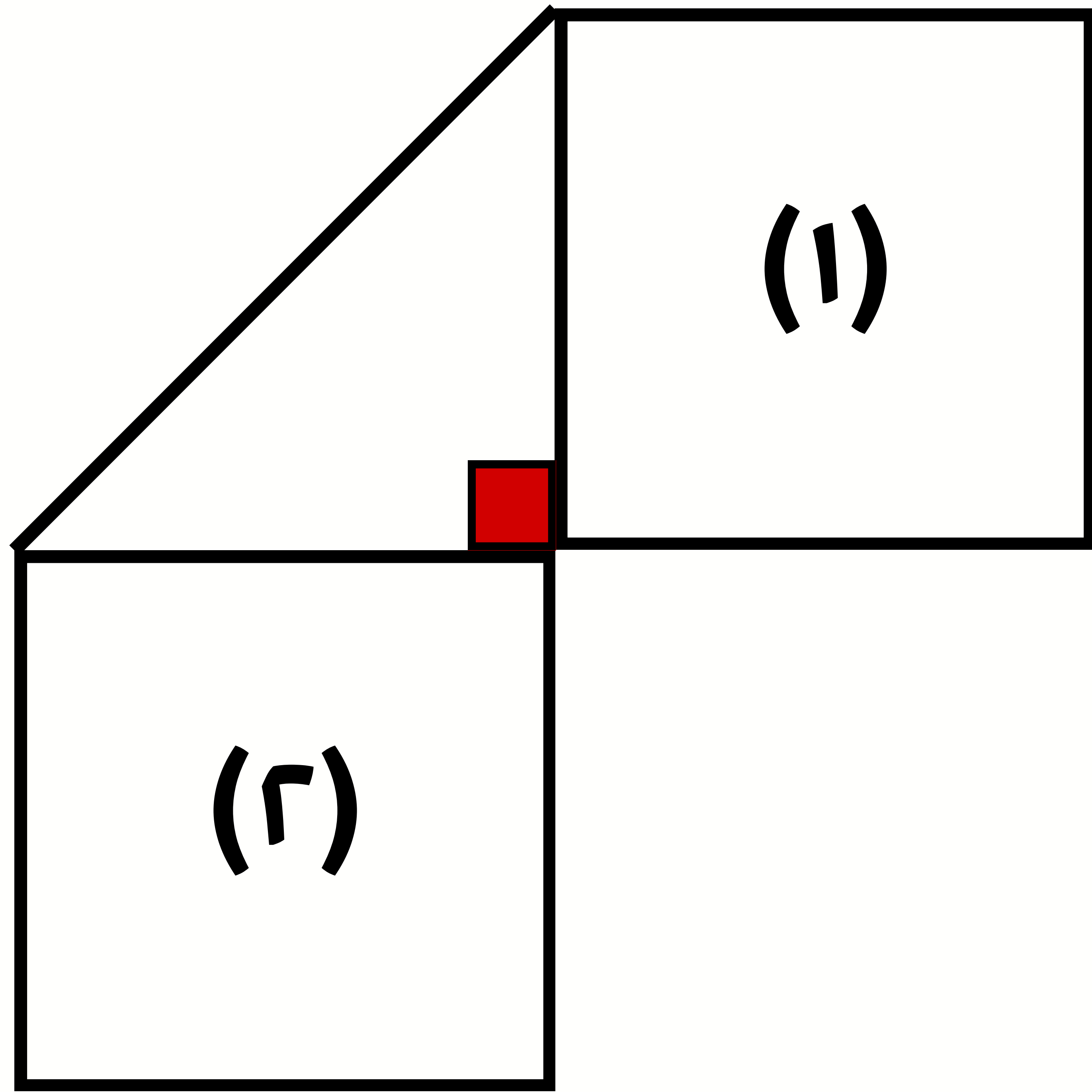
د ٨١

سؤال 24

اشترى محمد ٥ حقائب أسعار هم أعداد متتالية ودفع ١٠٠ ريال،
ما سع أغلى حقيبة ؟

أ ٢٠
ب ٢١
ج ٢٢
د ٢٣

سؤال 25



إذا كان مساحة المربع رقم (١) = ١٦،
مساحة المربع رقم (٢) = ٩
أوجد مساحة المثلث

أ ٥
ب ٦
ج ٢٥
د ٣٦